Kit Everpure H104 UV

Conta litri digitale

APPARECCHIATURA PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE POTABILI DESTINATE AL CONSUMO UMANO

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

rev 01

INDICE

IDENTIFICAZIONE APPARECCHIO

L' SISTEMA MULTIFILTRAZIONE viene identificato con una matricola posta sul dorso dell'apparecchio, nel quale sono descritte le caratteristiche e l'identificazione del prodotto e lotto di produzione.

1. SICUREZZA

Attenzione ! la mancata osservanza delle prescrizioni può comportare un rischio di danno alle persone o alle cose.

La sicurezza elettrica di questo apparecchio è assicurata solo quando esso è collegato ad un impianto elettrico munito di un'efficace presa di terra e un interruttore differenziale a norma di legge.

La verifica di questo requisito fondamentale di sicurezza è obbligatoria. In caso di dubbio, richiedere l'assistenza di un tecnico qualificato.

L'uso del **sistema** così come di un qualsiasi apparecchio connesso all'impianto elettrico, comporta l'osservanza di alcune norme fondamentali di sicurezza:

- non toccare l'apparecchiatura con mani o piedi bagnati o umidi;
- non staccare o inserire la spina nella presa con le mani bagnate;
- non tirare il cavo di alimentazione per staccare la spina dalla presa;
- non lasciare l'apparecchiatura esposto agli agenti atmosferici;
- non permettere che l'apparecchiatura venga usato da bambini senza sorveglianza;
- prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disinserire dalla rete di alimentazione elettrica l'apparecchiatura, staccando la spina;
- in caso di guasto o di cattivo funzionamento, spegnere l'apparecchiatura e non manometterlo. Per qualsiasi intervento rivolgersi al servizio tecnico di assistenza o ad un un tecnico autorizzato;
- qualora il cavo di alimentazione venga danneggiato, esso deve essere sostituito dal fabbricante o comunque da persona con qualifica similare.

ATTENZIONE : QUESTA APPARECCHIATURA DEVE ESSERE SOTOPOSTA A MANUTENZIONE PERIODICA PER FAR SI CHE L'ACQUA EROGATA MANTENGA LE SEU CARATTERISTICHE DI

POTABILITA'

- Utilizzare solo ricambi originali.
- Per la manutenzione seguire scrupolosamente le indicazioni del presente manuale o rivolgersi al servizio tecnico di assistenza.

ATTENZIONE L'IMPIANTO E DESTINATO AD UNA UTENZA CON ACQUA POTABILE

2. INTRODUZIONE

Cos'è la Multfiltrazione?

L'acqua potabile in Italia è di buona qualità, ad essa viene spesso associata una "clorocopertura" per garantire il rispetto dei parametri batteriologici fino al punto d'uso.
La responsabilità dell'acquedotto cessa al contatore principale, la rete distributiva del caseggiato può influire negativamente sulle qualità dell'acqua in special modo sui parametri organolettici.
Sistema multifiltrazione a uv è stato appositamente progettato per garantire un'acqua sana, priva di batteri, con eccellenti caratteristiche organolettiche senza alterare la composizione propria dell'acqua.
Con il filtro a Sedimenti vengono trattenute tutte le parti solide di grandezza superiore a 0,5micron (0,005mm) riducendo quindi la torbidità e il sedimento ed esaltandone il gusto.
La cartuccia a Carboni Attivi, ha lo scopo di Adsorbire composti organici, iene eliminata completamente la presenza dei composti a base di cloro, di conseguenza vengono eliminati odori e sapori sgradevoli. Inoltre svolge un ruolo positivo nella rimozione dei sottoprodotti di disinfezione (generati dalla clorocopertura)
Il filtro Everpure H104 è composto da carbone attivo in polvere ed da ioni d'argento.

La lampada battericida a Raggi UVC (ultravioletti spettro C 254n°A) è la garanzia ulteriore la purezza betteriologica dell'acqua.

3. PARTE GENERALE

Componenti all'interno dell'imballaggio
Il modello **SISTEMA MULTIFILTRAZIONE** consiste in una macchina completa di microfiltrazione Everpure, UV e elettronica di controllo, rubinetto, tubi e raccordi di collegamento. L'apparecchio imballato deve essere stoccato in un ambiente asciutto (privo di condensa), al riparo dalle intemperie. La temperatura ammessa è 5°-35°C. Deve essere tenuto ben presente che, pur se accuratamente imballato e protetto, il sistema deve essere considerato e maneggiato come materiale fragile. All'atto del ricevimento è necessario aprire l'imballo per controllare l'integrità dell'apparecchio. In caso di danneggiamenti avvertire immediatamente il distributore.

Efficacia dell'impianto.

Il Kit Everpure UV è in grado di rimuovere nelle acque potabili

Composti a base di cloro 95% (trialometani, cloriti, biossido di cloro)
Eventuale Carica Batterica 100%
Particolato > 5micron 98%
Torbidità
Metalli Pesanti (Piombo, Ossido di Ferro, Manganese)

Esploso Kit Everpure H104 d

Descrizione	Quantità	Posizione	Descrizione	Quantità	Posizione
Contalitri	1	5	Everpure h104	1	8
Raccordo ¾ 8	1	4	Corpo Lampada UV	1	11
Valvola di arresto	1	2	Bulbo UV 11 watt	1	12
Testata Everpure	1	9	Accenditore UV	1	13

Norme per un regolare funzionamento

- accertatevi che non possa entrare dell'acqua calda nell'apparecchio (28°C max);
- accertatevi che l'apparecchio non venga utilizzato con l'acqua inferiore ai 5°C o in locali esposti al gelo;
- la pressione dell'acqua di alimentazione deve essere compresa tra il massimo di 4 bar ed il minimo di 1,5 bar. Per pressioni superiori a 4 bar o in caso di colpi d'ariete, è indispensabile installare un regolatore di pressione;
- non utilizzate la prima acqua prodotta da un impianto nuovo, a cui è stata sostituita la filtrazione, ma lasciate scorrere l'acqua per 10 minuti circa;
- dopo ogni sosta prolungata 2/3 gg fate scorrere l'acqua per 2 minuti;
- l'installazione, le riparazioni, gli interventi o modifiche devono essere eseguite dal centro di assistenza o da personale autorizzato.
- accertatevi che la tensione della rete elettrica di alimentazione sia uguale a quella riportata sull'apparecchio;
- per lunghi periodi d'inattività 1 mese è consigliabile sanitizzare l'impianto e far scorrere per almeno 15-20 minuti l'acqua;

L'apparecchio è utilizzabile solo su acqua potabile

4. CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione generale
E' il rivoluzionario sistema di innovazione e design che con le sue ridotte e compatte dimensioni è facile da installare in ogni cucina.
Il suo sistema di microfiltrazione permette di eliminare gli eventuali inquinamenti presenti nell'acqua fino a 0,5 micron, inoltre, per una maggior sicurezza, all'interno è stata applicata una lampada germicida a raggi ultravioletti che garantisce un'acqua batteriologicamente pura.
Il Ministero della Sanità ha autorizzato la messa in commercio del sistema di filtrazione Everpure **con Prot.400.4/18.10/A/1160 del 27/10/92,**

CARATTERISTICHE TECNICHE

PREFILTRAZIONE	1 in-line sedimenti 2 ½ x12
FILTRAZIONE	1 Everpure H104
ALIMENTAZIONE	230 V 50 Hz
ASSORBIMENTO	10 W
PRODUZIONE	2 lt/minuto a 25°C
PRESSIONE D'ESERCIZIO	1,5-4,5 bar
LAMPADA UV	Autonomia 8.000 ore
DIMENSIONI	386x401x130 mm
PESO	10 Kg

Materiali impiegati
- le tubazioni e i raccordi di collegamento sono in propilene;
- il filtro Everpure ha struttura composita; autorizzata la vendita da parte del Ministero della salute con
- tutti i componenti sono certificati secondo quanto richiesto dal D.M. 174 2004

L'apparecchiatura è gestita elettronicamente da un microprocessore per il controllo di tutte le sue funzioni. La gestione elettronica include anche un contatore che permette il controllo della quantità d'acqua erogata e segnale led dell'esaurimento filtri.

Tutti gli apparecchi vengono sottoposti a collaudo prima della spedizione. Viene controllato il corretto funzionamento delle parti meccaniche, idrauliche, elettriche e della qualità dell'acqua.

5. INSTALLAZIONE

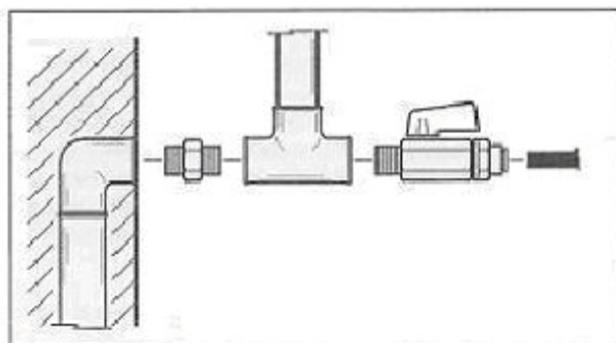
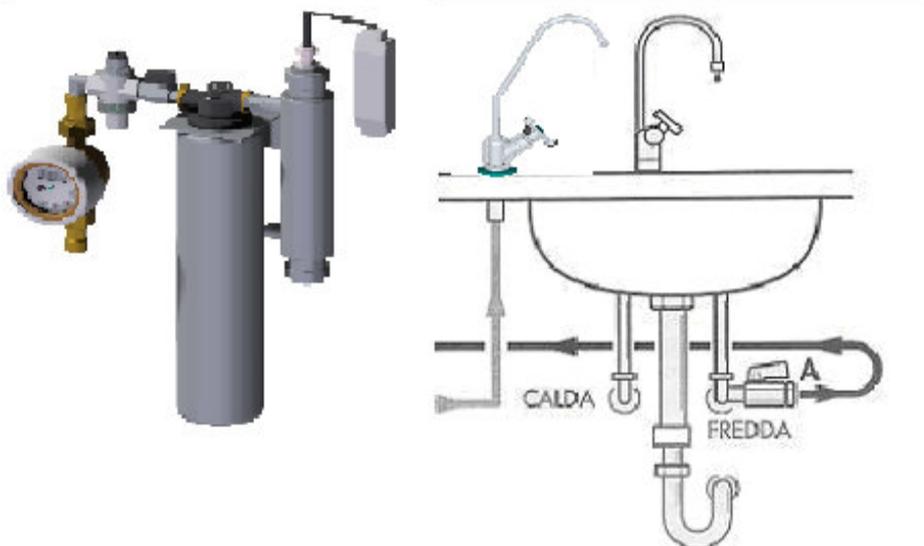
Istruzioni per l'installazione
Il modello **SISTEMA MULTIFILTRAZIONE** è un'apparecchiatura semplice e compatta ed è realizzato per consentire una veloce installazione sotto il lavello della cucina. Prima di procedere con l'installazione verificare che vi sia spazio sufficiente per un'agevole estrazione delle parti di ricambio e per la manutenzione. Verificare che esista una presa di corrente nelle immediate vicinanze dell'apparecchio, dove poter inserire la spina di alimentazione, e di dispositivo salva vita. L'apparecchiatura è stata progettata per essere installata in un luogo igienicamente idoneo, protetto dal gelo. Prima di procedere all'installazione bisogna tener conto dello spazio necessario ai collegamenti.

Allacciamento idraulico
Effettuare gli allacciamenti idraulici seguendo le scritte sulla macchina, "IN" indica l'arrivo dell'acqua di alimento; "OUT" indica l'acqua uscita da inviare al prelievo.
La pressione dell'acqua di alimento non deve essere superiore a 4 bar e non inferiore a 1,5 bar.

Collegamento rubinetto
Installare il rubinetto forando il piano del lavello e fissandolo con gli accessori in dotazione.

Allacciamento elettrico
Inserire la spina in una presa di corrente a 220 V – 50 Hz dotata di messa a terra.

Messa in funzione
Dopo aver allacciato i tubetti e collegato la presa elettrica aprire l'acqua, spurgare una parte dell'acqua nel lavandino, successivamente collegare il tubetto all'impianto, mettere in pressione l'impianto, lentamente, verificando che non vi siano perdite. Aprire il rubinetto e lasciare scorrere acqua in modo da spurgare l'aria.

ATTENZIONE: non mettere in funzione la macchina senza avere prima aperto l'acqua.

Programmare il contalitri digitale

Tenere premuto il tasto DISPLAY dunque premere il tasto RESET e rilasciare entrambi i tasti. **DigiFlow 8000**T entra nella procedura di programmazione. Sul display luminoso destro lampeggerà il numero "1" per due volte (indicando il numero corrispondente al filtro da programmare) quindi indicherà la capacità.

Ora premere il tasto DISPLAY per scegliere la capacità del filtro numero 1. La sequenza è 100-200-300… 9800-19900- OFF - 0 – 100 (per il modello in galloni) o 500-1000…99500-OFF-500 (per il modello in litri).

Tenendo premuto il tasto DISPLAY si potrà accelerare la circolazione della sequenza. Dopo aver scelto la giusta capacità, premere RESET per salvare la programmazione. La procedura passerà automaticamente alla programmazione della capacità del filtro numero 2. Sul Display luminoso ora lampeggerà due volte il numero "2". Ripetere i punti precedenti per programmare la capacità dei cinque filtri.

Al termine della procedura di programmazione, se non vi fossero input per 10 secondi, tornerà allo stato originale.

Connessione dei filtri

La specifica dei connettori è 3/8 MNPT femmina.

Funzionamento

DigiFlow 8000T si accende automaticamente quando dell'acqua fluisce al suo interno, così come automaticamente si spegnerà se per 10 secondi non fluirà acqua al suo interno.

Tenere premuto il tasto DISPLAY quando sul display si visualizzerà la capacità totale di flusso, premere nuovamente DISPLAY per visualizzare la restante capacità del filtro. Sul display luminoso lampeggerà due volte il numero del filtro dunque la restante capacità del filtro stesso e così per tutti i cinque filtri.

Allarme di fine capacità

Quando la capacità restante raggiunge il livello 0, si udirà un allarme sonoro per avvisare che è tempo di cambiare la cartuccia. Premere il tasto RESET per interrompere l'emissione dell'allarme sonoro e programmare nuovamente la capacità del filtro.

Allarme batteria esaurita

Quando l'energia erogata dalla batteria scende al di sotto del normale livello operativo, un segnale sonoro si udirà per due volte significando che è tempo di cambiare le batterie. I dati restano salvati in memoria quando la batteria è scarica e mentre si cambia la batteria.

Reset

Tenere premuto il tasto RESET per 8 secondi per resettare la capacità totale di flusso e la restante capacità di ciascun filtro.

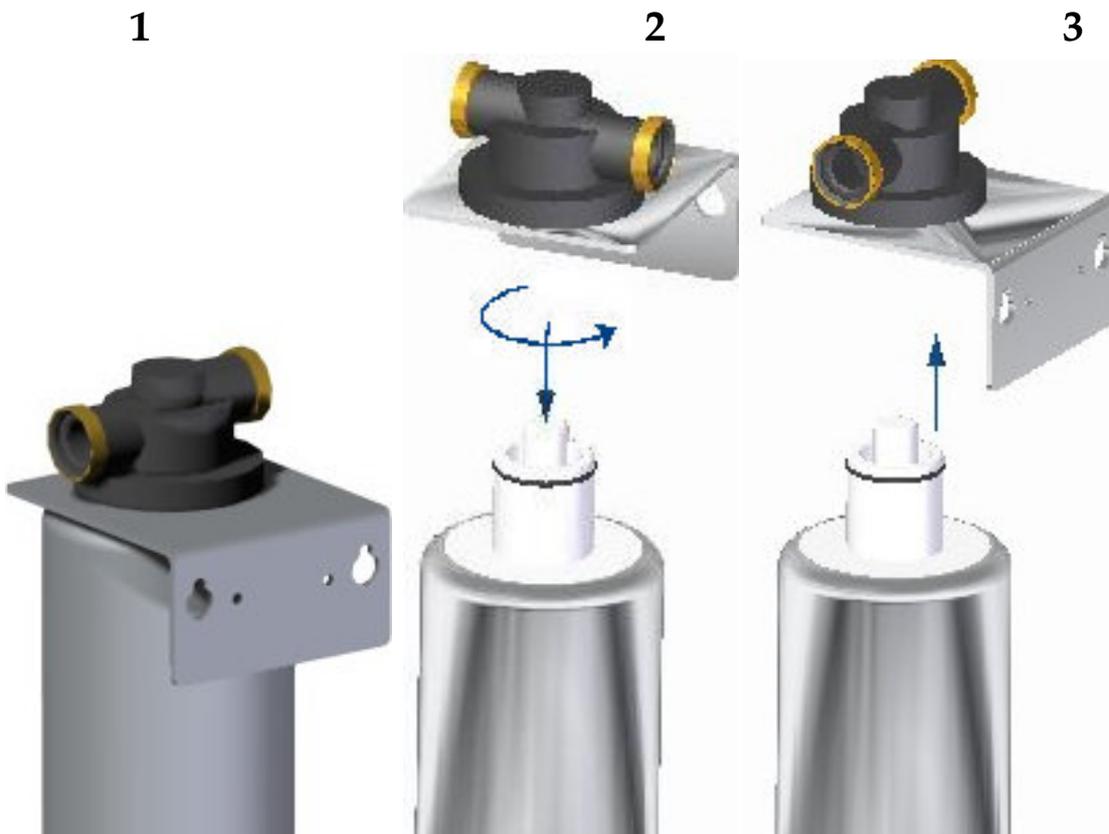
6. MANUTENZIONE ORDINARIA

Gli allarmi a bordo macchina segnalano quando operare per la sostituzione delle parti di consumo. Si raccomanda di seguire scrupolosamente le indicazioni riportate, ed utilizzare solo ricambi originali.
Oppure rivolgersi al centro si assistenza indicato sul manuale . (vivamente consigliato)

Messa in sicurezza dell'impianto:

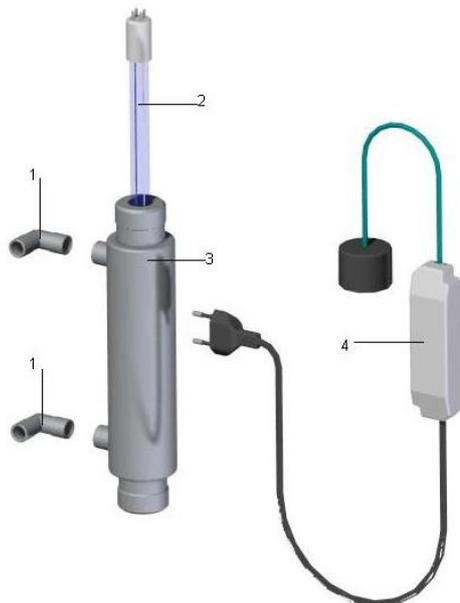
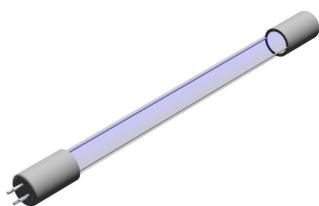
1. Chiudere la mandata dell'acqua (levetta nera del rubinetto di intercettazione, vedi punto 5)
2. Togliere pressione all'interno del circuito aprendo il rubinetto e facendo scorrere l'aqua residua
3. Scollegare il cavo di alimentazione elettrico.
4. aprire il coperchio frontale.

Procedura per la sostituzione del filtro Everpure

- Svitare un quarto di giro e tirarare verso il basso

- Inserire la nuova cartuccia operando in maniera analoga ed opposta

Procedura per la sostituzione della Lampada UV.

La lampada UV ha una durata di funzionamento previsto di circa 9000 ore di funzionamento continuo.
Per sostituire la lampada:

1) Togliere tensione rimuovendo la presa di corrente 4
2) Sconnettere 2 da attacco a baionetta

3) Prendere nuovo bulbo UV

4) Inserire bulbo in 3
5) Connetterlo a 2
6) Inserire la presa

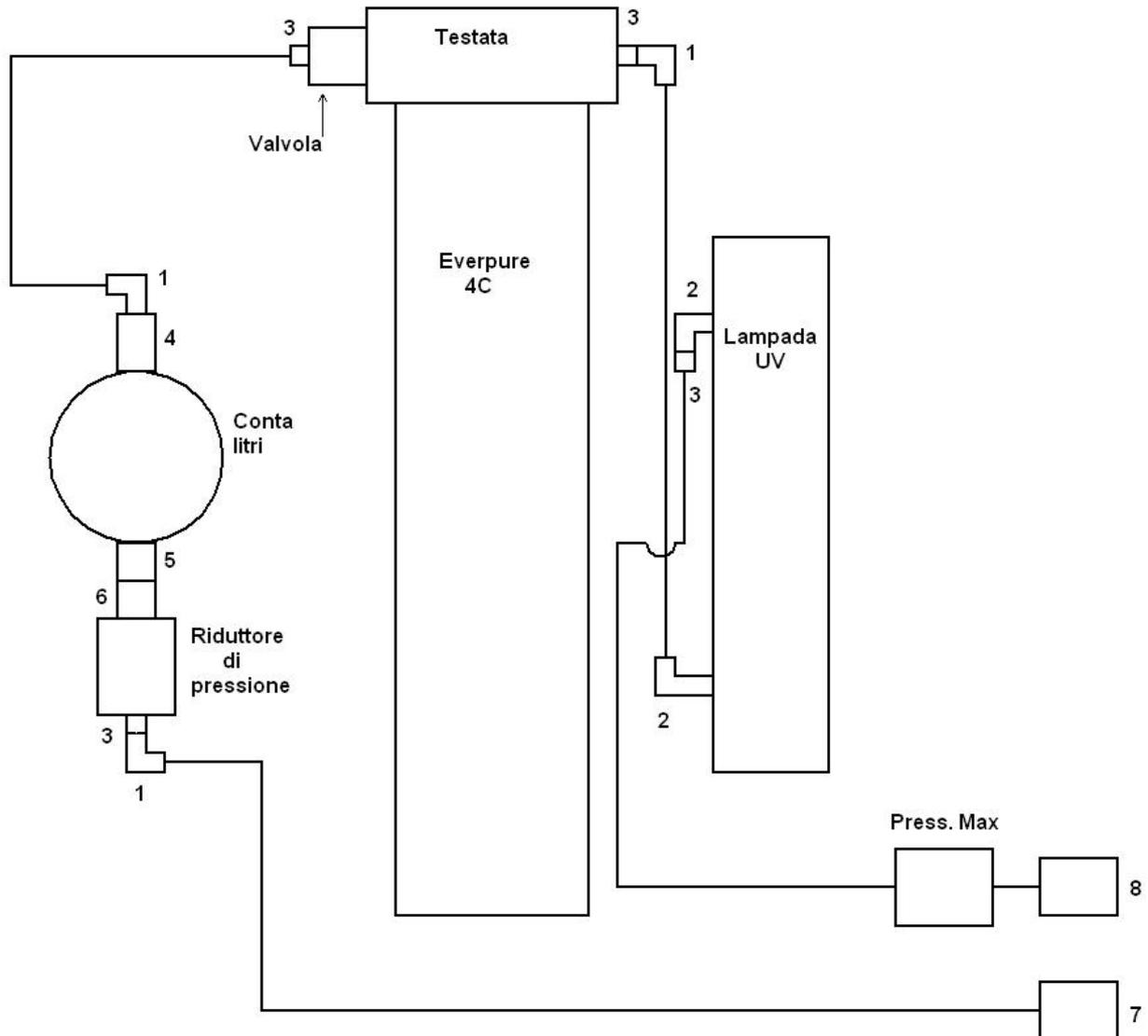
Attenzione: il bulbo esausto deve essere smaltito come rifiuto speciale e consegnato al consorzio Ecolamp (tutti i negozi di materiale elettrico ritirano gratuitamente le lampade esauste)
Attenzione il quarzo è fragile, agire con cura

Messa in funzione dell'impianto.

- Inserire il collegamento elettrico
- Aprire la mandata dell'acqua e far scorrere per 3 min a getto continuo.
- Controllare che non vi siano perdite
- Resettare il dispositivo di allarme agendo sul pulsante (5 secondi) sotto la scheda elettrica.
- Richiudere il coperchio frontale
- Smaltire le parti di consumo come seguendo le indicazioni della raccolat differenziata, i filtri esausti non sono da considerarsi merce pericolosa

Sanitizzazione
A cadenza periodica e comunque ad ogni sostituzione filtri è consigliabile procedere alla sanitizzazione del circuito idraulico. Per la sanitizzazione della macchina può essere usata una soluzione di Amuchina reperibile presso le farmacie; per i dosaggi: 10 cc per 2 litri d'acqua.

Rivolgersi al centro di assistenza oppure dotarsi di un kit per la sanitizzazione (cartuccia vuota Everpure)

7. SCHEMA IDRAULICO

9.PROBLEMI DI FUNZIONAMENTO SISTEMA MULTIFILTRAZIONE

Mal funzionamento	Possibili cause	Intervento
Non esce più acqua	filtri intasati	chiamare il servizio di assistenza, o procedere alla manutenzione ordinaria
Non esce più acqua	assenza acqua nella rete idrica	attendere ripristino fornitura idrica
L'acqua prodotta è poca	filtri intasati	Chiamare il servizio di assistenza
Acqua Calda in Uscita	Prima acqua ferma dentro la lampada	Far scorrere acqua mezzo litro

10. IDENTIFICAZIONE DEL FABBRICANTE

WTS srl
Via Salita al Garbo2
Genova
P iva 05914100820

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL PRODOTTO

Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto:
DESCRIZIONE   Sistema a microfiltrazione
TIPO   **SISTEMA MULTIFILTRAZIONE**
APPARECCHIO SERIE
ANNO DI FABBRICAZIONE   2013

Risulta in conformità con quanto previsto dalle seguenti Direttive comunitarie, comprese le ultime modifiche e con la relativa legislazione nazionale di recepimento:
D.M. 174/04 del Ministero della Salute, del 6 aprile 2004, sui materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.
D.M. del Ministero della Sanità n. 25 marzo 2012.
2006/95/CE direttiva bassa tensione.
94/9/CE direttiva APEX.
2002/95/CE direttiva RHOS.
2002/96/CE direttiva RAEE.
CEI EN 55014-1:2008-01 in riferimento alla direttiva EMC2004/108/CE direttiva compatibilità elettromagnetica.
Genova 2013
Direttore della produzione: **Firma**
Amministratore

11.Garanzia: limiti e responsabilità

La gestione della garanzia di questa apparecchiatura è affidata a, ACQUAXCASA SRL sas. Via Conservatori del Mare 53r – 16161 Genova, , e-mail: info@Acquaxcasa.com

- La ACQUAXCASA SRL per conto del costruttore dei prodotti, garantisce per due anni l'acquirente finale, di seguito chiamato Acquirente, che ha acquistato in Italia prodotti commercializzati da ACQUAXCASA SRL. La garanzia è valida dalla data di vendita o d'installazione presso l'acquirente, fa fede la fattura o la scheda di installazione.
- Le riparazioni saranno effettuate esclusivamente dalla ACQUAXCASA SRL presso il suo Centro di assistenza in sede o da uno dei Centri di assistenza autorizzati a tale scopo. I prodotti da riparare dovranno essere inviati in porto franco e negli imballi originali onde evitare danni dovuti al trasporto. In ogni caso ACQUAXCASA SRL non sarà in alcun modo responsabile di danni derivati dal trasporto, sia in andata sia in ritorno all'Acquirente. L'Acquirente dovrà accludere al prodotto i propri riferimenti, una descrizione del mal funzionamento ed i riferimenti comprovanti la data di installazione. Ogni costo di trasporto sarà a carico dell'Acquirente.
- Qualora sussistano le condizioni la riparazione presso il cliente deve essere eseguita da personale espressamente indicato da ACQUAXCASA SRL.
- La ACQUAXCASA SRL avrà la facoltà di sostituire un prodotto a suo insindacabile giudizio in caso di irreparabilità, con uno stesso modello o altro di pari o superiori caratteristiche.
- La garanzia non avrà validità nei seguenti casi:
- Guasti determinati da cause accidentali, calamità naturali
    - Il pezzo originale è stato danneggiato accidentalmente per negligenza dell'Acquirente o uso inadatto, o spedizione senza gli imballi originali.
    - A seguito di manutenzione, interventi sul prodotto, modifiche effettuate da personale non autorizzato.
    - A seguito di difetti, usura o mal funzionamenti dovuti al normale deterioramento di un prodotto o suo componente.
- L'Acquirente non avrà diritto in alcun caso al risarcimento di qualunque danno, ivi incluso il lucro cessante, derivato dall'uso dei prodotti o dall'impossibilità di usarli, e di qualunque danno derivante da pretese di terzi.

Per ogni controversia il Foro competente è quello di Genova

<table>
<tr><td>Matricola prodotto</td><td rowspan="2">Timbro e firma ditta installatrice</td></tr>
<tr><td>Data installazione</td></tr>
</table>